Comune di Cavriglia

Committente :

Barchielli s.r.l.

via Malpasso, n. 19 - 52022 Loc. Vaccherecia (AR)

STUDIO TECNICO PANICUCCI
Via Fiandrelle, 46 - 50141 Firenze
tel. +39 055 36 21 01 - +39 055 36 30 88
mail. info@studiotecnicopanicucci.it
www.studiotecnicopanicucci.it

STUDIO TECNICO MAGNANI
Via Fiandrelle, 46 - 50141 Firenze
tel. +39 055 36 21 01 - +39 055 36 30 88
mail. info@stm.it.net
www.stm.it.net

Scan our visit card

Progettista	Progettista
Progetto firmato digitalmente	Progetto firmato digitalmente
Per. Ind. Panicucci Francesco	Per. Ind. Magnani Valerio
iscritto al Collegio dei Periti Industriali della Provincia di Firenze	iscritto al Collegio dei Periti Industriali della Provincia di Firenze
Matr. 2666	Matr. 2307
Per. Ind. Francesco Panicucci	Per. Ind. Valerio Magnani

Oggetto :

Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva di impianto elettrico e impianti speciali asserventi immobile ad uso industriale sito in Località Vaccherecia - Cavriglia (AR)

Titolo Disegno : ILLUMINAZIONE AREA ESTERNA

Tavola : ELE

PLA.02

Revisione	Data	Descrizione	Realizzato	Controllato	Approvato
E	18.2023	Particolari di opera	FPA	VMA	FPA
A	01.2023	Fascicolo preliminare	FPA	RMA	FPA
B	01.2023	Fascicolo definitivo	FPA	RMA	FPA
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

Commessa N° :	Codice Cliente :	Riferimento pratica:	Scala :	File :
35	2235	-	Fuori scala	ELE.PLA.xx_@_<Nomimetto.dwg

Codice Id

STATO DOCUMENTO:
- [ ] PRELIMINARE
- [x] DEFINITIVO
- [ ] ESECUTIVO
- [ ] AS-BUILT

Legenda impianto elettrico

Trasformatore, quadri elettrici e distribuzione

	Tratto linea energia dal Distributore
	Fornitura Enel media tensione
	Cavidotto interrato Ø 160 in tubazione pvc tipo pesante rinforzato in cemento. Numero tubazioni per 3 MONACO: 2 tubi per 11
	Quadro elettrico generale di distribuzione
	Quadro elettrico di settore
	Centrale di derivazione Cassetta stradale isolante a pavimento
	Pulsante di sgancio emergenza apparato su battente a fianco di ciascuna uscita/ingresso dell'edificio protetto da vetro a rottura
	Cabina elettrica di distribuzione media tensione all'interno
	Gruppo di misura energia in cassa prefabbricata
	Linea illuminazione esterna aerea illuminazione esterna e di sicurezza N. 250 Doppio illuminazione sospesa (250 mm in sezione) Lampada HQL 400 (nuova)
	Cavidotto interrato per linea a 400 V. N. 326 Configurazione: 3F+N+PE in rame Lampada HQL 400 (nuova)
	Linea illuminazione esterna diurna palificata a 400 V. N. 326 Lampada HQL 400 (nuova)

Illuminazione esterna e di sicurezza

	Plafoniera stagna interna da tetto a luce 1200 mm - 1 X 36 W HE - 3.350 Potenza: 40W Resa cromatica: 80 Temperatura colore: 4000 K Flusso: 3.600 lm Grado di protezione: IP65 Classe di isolamento: II Materiale: Policarbonato Dimensioni: 1200 x 120 x 80 mm
	Plafoniera stagna interna da tetto a luce 1200 mm - 2 X 36 W HE - 6.000 Potenza: 80W Resa cromatica: 80 Temperatura colore: 4000 K Flusso: 7.200 lm Grado di protezione: IP65 Classe di isolamento: II Materiale: Policarbonato Dimensioni: 1200 x 240 x 80 mm
	Faretto LED da incasso 30 W con cornice e sistema di antiabbagliamento Potenza: 30W Resa cromatica: 80 Temperatura colore: 4000 K Flusso: 2.400 lm Grado di protezione: IP65 Classe di isolamento: II Materiale: Alluminio Dimensioni: Ø 300 mm
	Faretto LED da incasso 30 W con cornice e sistema di antiabbagliamento Potenza: 30W Resa cromatica: 80 Temperatura colore: 4000 K Flusso: 2.400 lm Grado di protezione: IP65 Classe di isolamento: II Materiale: Alluminio Dimensioni: Ø 300 mm
	Faretto LED da incasso 50 W con cornice e sistema di antiabbagliamento Potenza: 50W Resa cromatica: 80 Temperatura colore: 4000 K Flusso: 4.000 lm Grado di protezione: IP65 Classe di isolamento: II Materiale: Alluminio Dimensioni: Ø 300 mm
	Faretto LED da superficie 30 W con cornice e sistema di antiabbagliamento Potenza: 30W Resa cromatica: 80 Temperatura colore: 4000 K Flusso: 2.400 lm Grado di protezione: IP65 Classe di isolamento: II Materiale: Alluminio Dimensioni: Ø 300 mm
	Faretto LED da superficie 50 W con cornice e sistema di antiabbagliamento Potenza: 50W Resa cromatica: 80 Temperatura colore: 4000 K Flusso: 4.000 lm Grado di protezione: IP65 Classe di isolamento: II Materiale: Alluminio Dimensioni: Ø 300 mm
	Plafoniera stagna interna da tetto a luce 1200 mm - 1 X 36 W HE - 3.350 Potenza: 40W Resa cromatica: 80 Temperatura colore: 4000 K Flusso: 3.600 lm Grado di protezione: IP65 Classe di isolamento: II Materiale: Policarbonato Dimensioni: 1200 x 120 x 80 mm
	Plafoniera stagna interna da tetto a luce 1200 mm - 2 X 36 W HE - 6.000 Potenza: 80W Resa cromatica: 80 Temperatura colore: 4000 K Flusso: 7.200 lm Grado di protezione: IP65 Classe di isolamento: II Materiale: Policarbonato Dimensioni: 1200 x 240 x 80 mm

Comandi illuminazione, manovra/chiusura e sorveglianza

	Interruttore bipolare 16A
	Deviatore bipolare 16A
	Pulsante bipolare 16A
	Pulsante doppio a sorveglianza comando motore/apparato elettrico
	Sensore di presenza a movimento programmabile tipo Tecnika 18.23 a muro/soffitto
	Termostato ambiente per gestione del sistema di riscaldamento e condizionamento
	Sensore crepuscolare a comando illuminazione esterna
	Interruttore bipolare con spia 16A
	Invertitore bipolare 16A
	Pulsante tirante 16A
	Lampada LED per illuminazione punto di comando
	Pulsante doppio di tirante per richiesta assistenza servizio igienico all'esterno
	Interruttore crepuscolare
	Apparecchio per illuminazione di emergenza dotato di autonomia minima 180 minuti in grado di garantire un flusso medio luminoso di 30 lux Potenza: 7 mW

Prese e FM

	Presa bipolare 10/16 A
	Presa interbloccata 10/16 A
	Presa CEE 16 A trifase
	Presa di corrente degenerata modello a pavimento a scomparsa IP68
	Termo-orologio
	Gruppo di continuità UPS
	Presa alimentazione forno
	Presa alimentazione lavaggio
	Presa bipolare 10/16 A
	Presa CEE 16 A monofase
	Alimentazione elettrica motrice a scorrere direttamente in pompa monofase Ref. modello a <Verifica>
	Sensore di livello
	Segnalatore ottico/acustico di allarme servizi igienici dotato di temporizzatore
	Presa alimentazione asciugamani elettrico
	Presa alimentazione piano cotto
	Presa alimentazione forno a vapore cucina

Legenda Tag

Tag colorati a fini descrittivi

	Tag circuiti illuminazione e comandi
	Tag circuiti impianti speciali e trasmissione telematica & interfonia
	Tag circuiti di forza motrice
	Tag circuiti vari (luci di cortesia)
	Tag circuiti di fuori opera

LEGENDA ASSOCIAZIONE SIGLA/QUADRI
Indicazioni associazione quadri

NOTE:

1. Tutte le simbologie rappresentate sono relative a situazioni installative e non specificatamente indicate nelle descrizioni. Dove tutte le simbologie di valore 1A rappresentate rappresentano le connessioni a parete.
2. Con la simbologia di valore 2 gli stessi rappresentano le prese che saranno dedicate all'alimentazione di terze-venditi.
3. Ove presente simbologia di valore 3 si intende che la relativa componentistica è dedicata all'alimentazione dell'impianto elettrico.
4. Si raccomanda, a fine di maggiore rispondenza alle buone regole dell'arte, l'applicazione di impianti dotati di tecnologia LED ad alta efficienza.
5. Ove presente la seguente simbologia [ ] si intende che ogni simbolo all'interno del perimetro delineato sarà installato nello stesso gruppo presa.
6. Si deve ricordare il grado di protezione IP indicato in planimetria, ove non indicato si intende un grado di protezione minimo per gli apparecchiatori pari a IP44.

(A) La caratteristica tecnica della resistenza al calcestruzzo per l'illuminazione generale della area di lavoro dovranno possedere caratteristiche minime pari a CCT pari a 3700K e CRI >90

Caratteristiche tecniche:	
• Temperatura di colore (K):	3000
• Temperatura di vita (Ta):	50
• Fattore di potenza (C):	0
• Fattore di potenza (L):	0

(B) Componenti elettrici di caratteristiche differenti a quelle di progetto dovranno essere oggetto di approvazione della Direzione Lavori e della Committenza